

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN	i
HALAMAN PERSEMBAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
ABSTRAK	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Penelitian.....	1
1.2 Identifikasi Masalah	2
1.3 Maksud dan Tujuan	2
1.4 Lokasi dan Kesampaian Daerah Penelitian	3
1.5 Hasil Penelitian.....	5
1.6 Manfaat Penelitian.....	5
BAB II METODOLOGI PENELITIAN	7
2.1 Metode Penelitian.....	7
2.2 Tahapan Penelitian	7
2.2.1 Tahap Pendahuluan	7
2.2.2 Tahap Penelitian Lapangan	7
2.2.3 Tahap Analisis Data	8
2.2.4 Tahap Pengolahan Data dan Penyusunan Laporan Skripsi	9
BAB III KAJIAN PUSTAKA	11
3.1 Fisiografi Regional	11
3.2 Stratigrafi Regional	12
3.3 Struktur Geologi Regional.....	15
3.4 Definisi dan Pembentukan Batubara	18
3.5 Lingkungan Pengendapan Batubara	18
3.5.1 <i>Delta Plain</i>	19
3.5.2 <i>Delta Front</i>	20
3.5.3 <i>Prodelta</i>	20

3.6 Analisis Kualitas Batubara	21
3.6.1 Analisis Proksimat.....	22
3.6.2 Analisis Total Sulfur	24
3.7 Klasifikasi Batubara Menurut ASTM	25
BAB IV GEOLOGI DAERAH TANJUNG TELANG DAN SEKITARNYA	27
4.1 Pola Pengaliran Daerah Penelitian	27
4.2 Geomorfologi Daerah Penelitian.....	28
4.2.1 Bentuk Asal Denudasional	31
4.2.2 Bentuk Asal Fluvial.....	32
4.2.3 Bentuk Lahan Antropogenik	32
4.3 Stratigrafi Daerah Penelitian	33
4.3.1 Satuan Batulempung Muara Enim	34
4.3.1.1. Ciri Litologi	35
4.3.1.2. Penyebaran dan Ketebalan Satuan Batuan.....	38
4.3.1.3. Umur dan Lingkungan Pengendapan.....	39
4.3.2 Endapan Aluvial.....	39
4.4 Sejarah Geologi	40
4.5 Potensi Geologi	42
4.5.1 Potensi Positif.....	42
4.5.2 Potensi Negatif	42
BAB V ANALISIS KUALITAS BATUBARA HASIL TEST PIT DAN DATA BOR...44	
5.1 Analisis Kualitas Batubara Hasil Test Pit dan Data Bor	44
5.1.1 Analisis Nilai <i>Total Moisture</i> (TM)	44
5.1.2 Analisis Nilai <i>Ash</i> (Kadar Abu).....	46
5.1.3 Analisis Nilai <i>Volatile Matter</i> (VM)	49
5.1.4 Analisis Nilai <i>Fixed Carbon</i> (FC)	50
5.1.5 Analisis Nilai Total Sulfur (TS)	51
5.1.6 Analisis Nilai <i>Calorific Value</i> (CV).....	53
5.2 Peringkat Batubara Hasil Test Pit dan Hasil Data Bor.....	54
BAB VI KESIMPULAN	57
DAFTAR PUSTAKA	58